



מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

REC'D 12 JAN 2004

WIPO PCT

Ministry of Justice
Patent Office

משרד המשפטים
לשכת הפטנטים

This is to certify that
annexed hereto is a true
copy of the documents as
originally deposited with
the patent application
particulars of which are
specified on the first page
of the annex.

זאת לתעודה כי
רצופים בזה העתקים
נכונים של המסמכים
שהופקדו לכתחילה
עם הבקשה לפטנט
לפי הפרטים הרשומים
בעמוד הראשון של
הנספח.

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

PRIORITY

This 4-4-12-2003 היום
לשכת
הפטנטים
רשם
Commissioner of Patents



נתאשר
Certified

לשימוש הלשכה
For Office Use

חוק הפטנטים, התשכ"ז-1967
PATENTS LAW, 5727-1967

ב ק ש ה ל פ ט נ ט
Application for Patent

מספר: Number	153465
תאריך: Date	16-12-2002
הוקדם/נדחה Ante/Post-dated	

אני, (שם המבקש, מענו - ולגבי גוף מאוגד - מקום התאגדותו)
I (Name and address of applicant, and, in case of a body corporate, place of incorporation)

hamafteach hamistovev l.t.d
32 nordow st. p.o. box 5415
haifa israel

המפתח המסתובב בע"מ
ח.פ. 511816019
נורדאו 32 ת.ד. 5415
חיפה ישראל

היותי הממציא

ששמה הוא:

Owner, by virtue of

בעל אמצאה מכח
of an invention, the title of which is:

מחסנית לכלי נשק

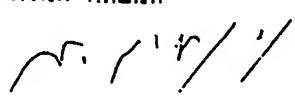
(בעברית)
(Hebrew)

Firearm magazine

(באנגלית)
(English)

hereby apply for a patent to be granted to me in respect thereof.

מבקש בזאת כי ינתן לי עליה פטנט.

* בקשת חלוקה - Application for Division		* דרישת דין קדימה Priority Claim		
* בקשת פטנט מוסף - Application for Patent of Addition		מספר/סימן Number/Mark	תאריך Date	מדינת האיגוד Convention Country
מבקשת פטנט from Application No. _____ מס' _____ dated _____ מיום _____				
* לבקשה/לפטנט to Patent/Appl. No. _____ מס' _____ dated _____ מיום _____				
* יפוי כח: כללי/מיוחד - רצוף בזה / עוד יוגש P.O.A.: general / specific - attached / to be filed later - הוגש בענין _____ Has been filed in case _____				
המען למסירת הודעות ומסמכים בישראל Address for Service in Israel וינברגר יואב weinberger yoav המפתח המסתובב בע"מ hamafteach hamistovev l.t.d 32 nordow st. p.o. box 5415 חיפה ישראל haifa israel				
חתימת המבקש Signature of Applicant		היום _____ שנת _____ 200 This of 200		
המפתח המסתובב בע"מ 		לשימוש הלשכה For Office Use		

טופס זה, כשהוא מוטבע בחותם לשכת הפטנטים ומושלם במספר ובתאריך ההגשה, הינו אישור להגשת הבקשה שפרטיה רשומים לעיל.
This form, impressed with the Seal of the Patent Office and indicating the number and date of filing, certifies the filing of the application, the particulars of which are set out above.

* מחק את המיותר inapplicable Delete whatever is

מחסנית לכלי נשק

Firearm magazine

מחסנית לנשק

מבוא

המחסניות לנשק הקיימות היום משמשות ככלי קיבול לכדורים וכמקום אכסון של הכדורים עד לזמן השימוש. המחסניות משמשות גם כאמצעי להזנת הכדורים לתוך תוכו של כלי הנשק. כלי נשק מסוכנים מאוד מעצם טבעם ומהותם. תאונות רבות אירעו כתוצאה מהעובדה שמחזיק הנשק לא היה מודע לעובדת הימצאותו של כדור חי בקנה כלי הנשק. בחלק מכלי הנשק כגון אקדחים נעשו ניסיונות לפתור בעיה זו ע"י הוספת פין בחלקו האחורי של האקדח האמור לבלוט כלפי חוץ בזמן שיש כדור בקנה ולתת אינדיקציה ויזואלית או מישושית לעובדה זו. פתרון זה מתאים רק לאקדחים חדשים ומייקר ומסבך בנייתם אך אינו מציע פתרון לכלי הנשק הרבים שכבר קיימים ואינו מציע פתרונות לרובים, תת מקלעים, מקלעים וכו'. מטרה ראשונה של האמצאה הנוכחית היא לספק פתרון זול ופשוט למתן התרעה למחזיק כלי הנשק על המצאות כדור בקנה. מטרה שניה של האמצאה הנוכחית היא לספק פתרון זול ופשוט למתן התרעה למחזיק כלי הנשק על המצאות כדור בקנה שיתאים גם לכלי הנשק הרבים שכבר קיימים ולכל סוגי כלי הנשק. מטרה נוספת של האמצאה הנוכחית היא לספק פתרון זול ופשוט למתן אינדיקציה למחזיק כלי הנשק על מלאות המחסנית גם בזמן שהיא במצב מוכנס לתוך כלי הנשק.

תאור קצר של ההמצאה

האמצאה הנוכחית בעלת מבנה פשוט ביותר, ומאפשרת למחזיק כלי הנשק לדעת מתי המחסנית מלאה ומתי יש כדור בקנה כלי הנשק ע"י פין צבעוני הבולט מחלקה התחתון של המחסנית. כל עוד הפין הצבעוני בולט מחלקה התחתון של המחסנית מהווה עובדה זו אינדיקציה לעובדה שהמחסנית מלאה. ברגע שהפין הצבעוני אינו נראה לעין ואינו בולט מחלקה התחתון של מחסנית ואינו מורגש במישוש מהווה עובדה זו אינדיקציה להימצאותו של כדור בקנה כלי הנשק.

תאור ההמצאה

מחסנית רגילה מורכבת מגוף המחסנית הבנוי כמעין צינור מלבני המשמש לאכסון הכדורים בתוכו כאשר צדו התחתון סגור ע"י מכסה וצדו העליון פתוח ומיועד לאפשר תנועת הכדורים לכלי הנשק, ומתושבת בבסיס הנה ומחליקה מעלה מטה בתוך גוף המחסנית כנגד קפיץ חזק התחום בין צידה התחתון של תושבת הבסיס ובין המכסה התחתון של המחסנית. צידה העליון של תושבת הבסיס דוחף את הכדורים המונחים עליו לכיוון פתח המחסנית.

במחסנית החדשה הקשורה להמצאה הנוכחית קיים כתוספת אינטגרלית לתושבת הבסיס מעין פין זקוף הבולט מצידה התחתון של תושבת הבסיס ומצביע לעבר המכסה התחתון של המחסנית ועובר בתוך דרך הקפיץ החזק הדוחף את תושבת הבסיס כלפי פתח המחסנית, פין זקוף שהוא חלקה העיקרי של ההמצאה הנוכחית יקרא פין האינדיקציה.

במכסה התחתון של המחסנית קיים קדח התואם בצורתו את צורת החתך של פין האינדיקציה. קדח זה מיועד לאפשר מעבר של קצה פין האינדיקציה אל מחוץ למכסה התחתון של המחסנית. כמובן שמיקומו של הקדח במכסה התחתון של המחסנית ימוקם בהתאמה אל מול פין האינדיקציה הבולט מחלקה התחתון של תושבת הבסיס ויאפשר מעברו של קצה פין האינדיקציה דרך הקדח בזמן ירידה/שקיעתה של תושבת הבסיס ושל פין האינדיקציה המחובר אליה כנגד כוח הקפיץ.

בזמן שהמחסנית ריקה מכדורים הקפיץ דוחף את תושבת הבסיס עד שהיא פוגשת את הפתח העליון של המחסנית שם היא עוצרת. במצב זה פין האינדיקציה נמצא חבוי כולו בחלקו התחתון של גוף המחסנית וקצהו התחתון רחוק מאוד מהקדח במכסה התחתון של המחסנית.

בזמן טעינת הכדורים למחסנית נלחצת תושבת הבסיס כנגד הקפיץ ומתרחקת מפתח המחסנית ובד ובד הולכת ומתקרבת למכסה התחתון של המחסנית. קצהו התחתון של פין האינדיקציה הולך ומתקרב עם כל כדור נוסף שמוטע למחסנית למכסה התחתון של המחסנית.

אורכו של פין האינדיקציה מתוכנן בצורה כזו שבזמן שהכדור האחרון ממלא את המחסנית חודר קצהו התחתון של פין האינדיקציה מבעד לקדח הקדח במכסה התחתון של המחסנית עובר את המכסה ובולט מעבר למכסה לחלל.

קצהו התחתון של פין האינדיקציה צבוע בצבע סימון בולט על מנת להדגישו.

בזמן שקצהו הצבעוני של פין האינדיקציה בולט מחלקה התחתון של המחסנית ונראה לעין וניתן למישוש מהווה עובדה זו אינדיקציה לכך שהמחסנית מלאה ושאינן כדור בקנהו של כלי הנשק.

בזמן דריכת כלי הנשק והכנסת כדור לקנה נגרע מקומו של כדור אחד מהמחסנית. קפיץ המחסנית דוחף ומקרב את תושבת הבסיס כלפי פתח המחסנית ובו בזמן מרחיק אותה מהמכסה התחתון של המחסנית. פין האינדיקציה המחובר לתושבת הבסיס נע יחד עמה ונסוג פנימה לתוך גוף המחסנית דרך הקדח שבמכסה התחתון של המחסנית.

ברגע שפין האינדיקציה נסוג דרך הקדח במכסה התחתון של המחסנית וקצהו הצבעוני אינו נראה לעין ואינו בולט מחלקה התחתון של מחסנית ואינו מורגש במישוש מהווה עובדה זו אינדיקציה להימצאותו של כדור בקנה כלי הנשק.

באפשרות מועדפת אחרת של ההמצאה מותקנת על המכסה התחתון של המחסנית בצדו הפנימי הסוגר על הקפיץ מעין נדנדה קפיצית המחוברת באמצעות ציר למכסה המחסנית. לצידה האחד של הנדנדה הקפיצית מחובר פין האינדיקציה ואילו תחת צידה השני של הנדנדה מותקן קפיץ הדוחף את הנדנדה באופן קבוע סביב צירה למצב בו פין האינדיקציה המחובר לקצה הנדנדה נדחף ועובר מבעד לקדח המכסה התחתון של המחסנית ובולט ונראה לעין. הפין הזקוף הבולט מצידה התחתון של תושבת הבסיס ומצביע לעבר המכסה התחתון של המחסנית (שקודם נקרא פין האינדיקציה) משמש באפשרות זו של ההמצאה בתפקיד שונה ומיועד בזמן טעינת הכדור האחרון למחסנית לרדת ולנגוע וללחוץ על הקצה העליון של הנדנדה מעל הקפיץ וע"י כך לגרום לירידת הצד הקפיצי של הנדנדה כנגד כוח הקפיץ, באפשרות זו של ההמצאה יקרא פין זה בשם הפין המפעיל. ירידת הצד הקפיצי של הנדנדה גורמת לסיבוב הנדנדה סביב צירה כך שצידה השני אליו מחובר פין האינדיקציה מתרחק מהמכסה התחתון של המחסנית וגורם לנסיגת פין האינדיקציה אל תוך גוף המחסנית כך שאינו נראה לעין ואינו בולט.

בזמן שקצהו הצבעוני של פין האינדיקציה אינו בולט מחלקה התחתון של המחסנית ואינו נראה לעין ואינו ניתן למישוש מהווה עובדה זו אינדיקציה לכך שהמחסנית מלאה ושאינן כדור בקנהו של כלי הנשק. בזמן דריכת כלי הנשק והכנסת כדור לקנה נגרע מקומו של כדור אחד מהמחסנית. קפיץ המחסנית דוחף ומקרב את תושבת הבסיס כלפי פתח המחסנית ובו בזמן מרחיק אותה מהמכסה התחתון של המחסנית. הפין המפעיל המחובר לתושבת הבסיס נע יחד עמה ונסוג פנימה לתוך גוף המחסנית ומפסיק ללחוץ על הקצה העליון של הנדנדה מעל הקפיץ. ברגע שהלחץ על הקצה העליון של הנדנדה מעל הקפיץ מופסק דוחף קפיץ הנדנדה את הנדנדה לסיבוב סביב צירה כך שצידה השני אליו מחובר פין האינדיקציה מתקרב למכסה התחתון של המחסנית וגורם ליציאת פין האינדיקציה אל מחוץ לגוף המחסנית כך שהוא נראה לעין ובולט. בזמן שקצהו הצבעוני של פין האינדיקציה בולט מחלקה התחתון של המחסנית ונראה לעין וניתן למישוש מהווה עובדה זו אינדיקציה לכך שיש כדור בקנהו של כלי הנשק.

באפשרות מועדפת אחרת של ההמצאה מותקנים על הנדנדה הקפיצית משני צדדיה שני פניי אינדיקציה בצבעים שונים. שיטת הפעולה זהה לזו שתוארה באפשרות הקודמת. שני פניי האינדיקציה מתחלפים ביניהם ע"פ תנועת הנדנדה בצורה כזו שבכל מצב של הנדנדה אחד מהם חיצוני ובולט אל מחוץ לגוף המחסנית בו בזמן ששכבר מוסתר בתוך גוף המחסנית ולהפך. באפשרות מועדפת זו של ההמצאה ניתן לדוגמא ליצור מצב בו בזמן שהמחסנית מלאה נראה לעין פין ירוק ובזמן שהוכנס כדור לקנה התחלף הפין הירוק בפין אדום לאות אזהרה להימצאותו של כדור בקנה.

תאור קצר של השרטוטים

שרטוט מס' 1 מראה מבנה של מחסנית רגילה כפי שקיימת היום.
 שרטוט מס' 2 מראה מחסנית הקשורה להמצאה הנוכחית כשהיא חצי מלאה ובה מספר כדורים.
 שרטוט מס' 3 מראה מחסנית הקשורה להמצאה הנוכחית כשהיא מלאה לגמרי בכדורים.
 שרטוט מס' 4 מראה את המחסנית המלאה בכדורים של שרטוט מס' 3 לאחר הוצאת כדור אחד מתוכה.
 שרטוט מס' 5 מראה מבנה של המחסנית הקשורה להמצאה הנוכחית כשהיא כוללת נדנד קפיצי המשנה את כיוון הצבעתו של פין האינדיקציה.
 שרטוט מס' 6 מראה מבנה של המחסנית הקשורה להמצאה הנוכחית כשהיא כוללת נדנד קפיצי הכולל שני פני אינדיקציה צבועים.

תאור מפורט של השרטוטים

שרטוט מס' 1 מראה מבנה של מחסנית רגילה כפי שקיימת היום המורכבת מגוף המחסנית (1) הבנוי כמעין צינור מלבני המשמש לאכסון הכדורים (5) בתוכו כאשר צדו התחתון סגור ע"י מכסה (2) צדו העליון פתוח ומיועד לאפשר תנועת הכדורים (5) לכלי הנשק, ומתושבת בסיס (3) הנעה ומחליקה מעלה מטה בתוך גוף המחסנית כנגד קפיץ חזק (4) התחום בין צידה התחתון של תושבת הבסיס ובין המכסה התחתון (2) של המחסנית. צידה העליון של תושבת הבסיס דוחף את הכדורים (5) המונחים עליו לכיוון פתח המחסנית (6).

שרטוט מס' 2 מראה מחסנית הקשורה להמצאה הנוכחית והכוללת את פין האינדיקציה (7) המחובר לצידה התחתון של תושבת הבסיס (3) וכן את הקדח (8) הקיים במכסה התחתון של המחסנית, הקדח (8) מיועד לאפשר מעבר של קצה פין האינדיקציה (7) אל מחוץ למכסה התחתון (2) של המחסנית.
 המחסנית בשרטוט מס' 2 חצי מלאה וטעונה רק במספר כדורים (5), קצהו התחתון (9) של פין האינדיקציה (7) רחוק מהקדח (8) במכסה התחתון של המחסנית.

שרטוט מס' 3 מראה מחסנית הקשורה להמצאה הנוכחית כשהיא מלאה לגמרי בכדורים (5). מילוי המחסנית בכדורים (5) גרם לירידתה/שקיעתה של תושבת הבסיס (3) ושל פין האינדיקציה (7) עד למצב בו קצהו התחתון (9) של פין האינדיקציה (7) עבר מבעד לקדח (8) במכסה התחתון (2) של המחסנית ובולט ונראה לעין.

שרטוט מס' 4 מראה את המחסנית המלאה בכדורים של שרטוט מס' 3 לאחר הוצאת כדור (5) אחד מתוכה. הוצאת הכדור (5) הראשון מהמחסנית גרמה לקפיץ המחסנית (4) לדחוף את תושבת הבסיס (3) ואת פין האינדיקציה (7) המחובר אליה לכיוון פתח המחסנית (6) עד למצב בו קצהו התחתון (9) של פין האינדיקציה (7) עבר מבעד לקדח (8) במכסה התחתון (2) של המחסנית ונסוג חזרה לתוך גוף המחסנית (1) כך שאינו בולט יותר אל מחוץ למכסה התחתון (2) של המחסנית ואינו נראה לעין.

שרטוט מס' 5 מראה מבנה של מחסנית הקשורה להמצאה הנוכחית כשהיא כוללת נדנד קפיצי (10) המותקן באמצעות ציר (11) על צדו הפנימי הפונה לכיוון קפיץ המחסנית (4) של המכסה התחתון (2) של המחסנית לצידה האחד של הנדנדה הקפיצית מחובר פין האינדיקציה (12) ואילו תחת צידה השני של הנדנדה מותקן קפיץ (13) הדוחף את הנדנדה (10) באופן קבוע סביב צירה למצב בו פין האינדיקציה (12) המחובר לקצה הנדנדה (10) נדחף ועובר מבעד לקדח המכסה התחתון של המחסנית (14) ובולט ונראה לעין. פין מפעיל (15) מחובר לצידה התחתון של תושבת הבסיס (3) ומצביע לעבר המכסה התחתון של המחסנית (2).
 טעינת הכדורים למחסנית גורמת לירידת/שקיעת תושבת הבסיס (3) ואל עבר המכסה התחתון של המחסנית (2) בזמן טעינת הכדור האחרון במחסנית יגיע צדו התחתון של הפין המפעיל (15) לכלל מגע עם הקצה העליון של הנדנדה (10) מעל הקפיץ (13) וילחץ אותה כנגד כוח הקפיץ (13) ויגרום לירידת הצד הקפיצי של הנדנדה (10) כנגד כוח הקפיץ (13), ירידת הצד הקפיצי של הנדנדה גורמת לסיבוב הנדנדה (10) סביב צירה (11) כך שצידה השני אליו מחובר פין האינדיקציה (12) מתרחק מהמכסה התחתון של המחסנית (2) וגורם לנסיגת פין האינדיקציה (12) אל תוך גוף המחסנית כך שאינו נראה לעין ואינו בולט.

בזמן דריכת כלי הנשק והכנסת כדור לקנה נגרע מקומו של כדור אחד מהמחסנית. קפיץ המחסנית (4) דוחף ומקרב את תושבת הבסיס (3) כלפי פתח המחסנית ובו בזמן מרחיק אותה מהמכסה התחתון (2) של

המחסנית. הפין המפעיל (15) המחובר לתושבת הבסיס (3) נע יחד עמה ונסוג פנימה לתוך גוף המחסנית ומפסיק ללחוץ על הקצה העליון של הנדדה (10) מעל הקפיץ (13). ברגע שהלחץ על הקצה העליון של הנדדה (10) מעל הקפיץ (13) מופסק דוחף קפיץ הנדדה (13) את הנדדה (10) לסיבוב סביב צירה (11) כך שצידה השני אליו מחובר פין האינדיקציה (12) מתקרב למכסה התחתון (2) של המחסנית וגורם ליציאת פין האינדיקציה (12) אל מחוץ לגוף המחסנית כך שהוא נראה לעין ובולט.

שרטוט מס' 6 מראה מבנה של המחסנית הקשורה להמצאה הנוכחית כשהיא כוללת נדד קפיצי הכולל שני פני אינדיקציה צבעונים 16 ו 17 . שיטת הפעולה זהה לזו המתוארת בשרטוט מס' 5 פרט לעובדה ששני פני האינדיקציה מתחלפים ביניהם ע"פ תנועת הנדדה בצורה כזו שבכל מצב של הנדדה אחד מהם חיצוני ובולט אל מחוץ לגוף המחסנית בו בזמן שחברו מוסתר בתוך גוף המחסנית ולהפך.

תביעות

1. מחסנית לכלי נשק המורכבת מ:
גוף מחסנית הבנוי כמעין צינור המשמש לאכסון כדורים בתוכו כאשר צדו התחתון סגור וצדו העליון פתוח ומיועד לאפשר תנועת הכדורים לכלי הנשק ומתושבת בסיס הנעה ומחליקה מעלה מטה בתוך גוף המחסנית כנגד כוח קפיץ התחום בין צידה התחתון של תושבת הבסיס ובין צידה הסגור התחתון של המחסנית וכאשר צידה העליון של תושבת הבסיס דוחף את הכדורים המונחים עליו לכיוון פתח המחסנית וכאשר תושבת הבסיס כוללת בצידה התחתון פין זקוף ובולט המצביע אל עבר צידה הסגור התחתון של המחסנית ועובר בתוך ודרך או בסמוך לקפיץ המחסנית והמיועד לשמש בעצמו כאינדיקטור להמצאות כדור בקנה ולמלאות המחסנית ע"י מעבר דרך קדח תואם בתחתית המחסנית או לשמש כאמצעי מפעיל למערכת אינדיקציה אחרת להמצאות כדור בקנה ולמלאות המחסנית וכאשר פעולת טעינת הכדורים במחסנית או פריקתם ממנה משמשת ככוח המניע הגורם לתנועת התרחקות או התקרבות תושבת הבסיס ושל הפין הזקוף והבולט המחובר אליה ביחס לפתח המחסנית וביחס לתחתיתה ועקב כך להפעלת האינדיקטור להמצאות כדור בקנה ולמלאות המחסנית.
2. מחסנית לכלי נשק הקשורה לתביעה מס' 1 כאשר בצידה התחתון של המחסנית קיים קדח התואם בצורתו ומיקומו את צורת החתך של פין האינדיקציה והמיועד לאפשר מעברו של קצה פין האינדיקציה אל מחוץ לצידה התחתון של המחסנית בזמן ירידתה/שקיעתה של תושבת הבסיס ושל פין האינדיקציה המחובר אליה כנגד כוח קפיץ המחסנית כך שבזמן שהכדור האחרון ממלא את המחסנית חוזר קצהו התחתון של פין האינדיקציה מבעד לקדח הקדח בצידה התחתון של המחסנית ועובר אותו ונראה לעין ובולט מעברה החיצוני לחלל וניתן למישוש ומהווה אינדיקציה לכך שהמחסנית מלאה ושאינ כדור בקנה כלי הנשק וכך שבזמן דריכת כלי הנשק והכנסת כדור לקנה וגריעת כדור אחד מהמחסנית. קפיץ המחסנית דוחף ומקרב את תושבת הבסיס כלפי פתח המחסנית ובו בזמן מרחיק אותה מצידה התחתון של המחסנית כך שפין האינדיקציה המחובר לתושבת הבסיס נע יחד עמה ונסוג פנימה לתוך גוף המחסנית דרך הקדח שבצידה התחתון של המחסנית ואינו נראה יותר לעין ואינו בולט מחלקה התחתון של המחסנית ואינו מורגש במישוש כך שהעדרו מהווה אינדיקציה להימצאותו של כדור בקנה כלי הנשק.
3. מחסנית לכלי נשק הקשורה לתביעה מס' 1 כאשר בצידה התחתון של המחסנית קיימת מעין נדדה קפיצית המחוברת באמצעות ציר לצידה התחתון של המחסנית וכאשר לצידה האחד של הנדדה הקפיצית מחובר פין אינדיקציה ואילו תחת צידה השני של הנדדה מותקן קפיץ השואף לדחוף את הנדדה באופן קבוע סביב צירה למצב בו פין האינדיקציה המחובר לקצה הנדדה ידחף ויעבור מבעד לקדח בצידה התחתון של המחסנית ויבלוט ויראה לעין וכאשר הפין הזקוף הבולט מצידה התחתון של תושבת הבסיס משמש כאמצעי להפעלת הנדדה כך שבזמן טעינת הכדור האחרון למחסנית הוא לוחץ על הקצה העליון של הנדדה מעל הקפיץ כנגד כוח הקפיץ וגורם לסיבוב הנדדה סביב צירה כך שצידה השני אליו מחובר פין האינדיקציה מתרחק מצידה התחתון של המחסנית וגורם לנסיגת פין האינדיקציה אל תוך גוף המחסנית כך שאינו נראה לעין ואינו בולט כך שהעדרו מהווה אינדיקציה לכך שהמחסנית מלאה ושאינ כדור בקנהו של כלי הנשק וכאשר בזמן גריעת הכדור הראשון מהמחסנית המלאה קפיץ המחסנית דוחף ומקרב את תושבת הבסיס כלפי פתח המחסנית ומרחיק אותה מצידה התחתון של המחסנית כך שהפין המפעיל המחובר לתושבת הבסיס נע יחד עמה ונסוג פנימה לתוך גוף המחסנית ומפסיק ללחוץ על הקצה העליון של הנדדה כנגד הקפיץ ומאפשר לקפיץ הנדדה לסובב אותה

בחזרה סביב צירה כך דה השני אליו מחובר פין האינדיקציה מתקן מכסה התחתון של המחסנית וגורם ליציאת פין האינדיקציה אל מחוץ לגוף המחסנית כך שהוא נראה לעין ובולט וניתן למישוש דבר המהווה אינדיקציה לכך שיש כדור בקנהו של כלי הנשק.

4. מחסנית לכלי נשק הקשורה לתביעה מס' 3 כאשר על הנדדה הקפיצית משני צדדיה מותקנים שני פני אינדיקציה בצבעים שונים וכאשר שני פני האינדיקציה מתחלפים ביניהם ע"פ תנועת הנדדה בצורה כזו שבכל מצב של הנדדה אחד מהם חיצוני ובולט אל מחוץ לגוף המחסנית בו בזמן שחברו מוסתר בתוך גוף המחסנית ולהפך כך שניתן לדוגמא ליצור מצב בו בזמן שהמחסנית מלאה נראה לעין פין ירוק ובזמן שהוכנס כדור לקנה התחלף הפין הירוק בפין אדום לאות אזהרה להימצאותו של כדור בקנה.

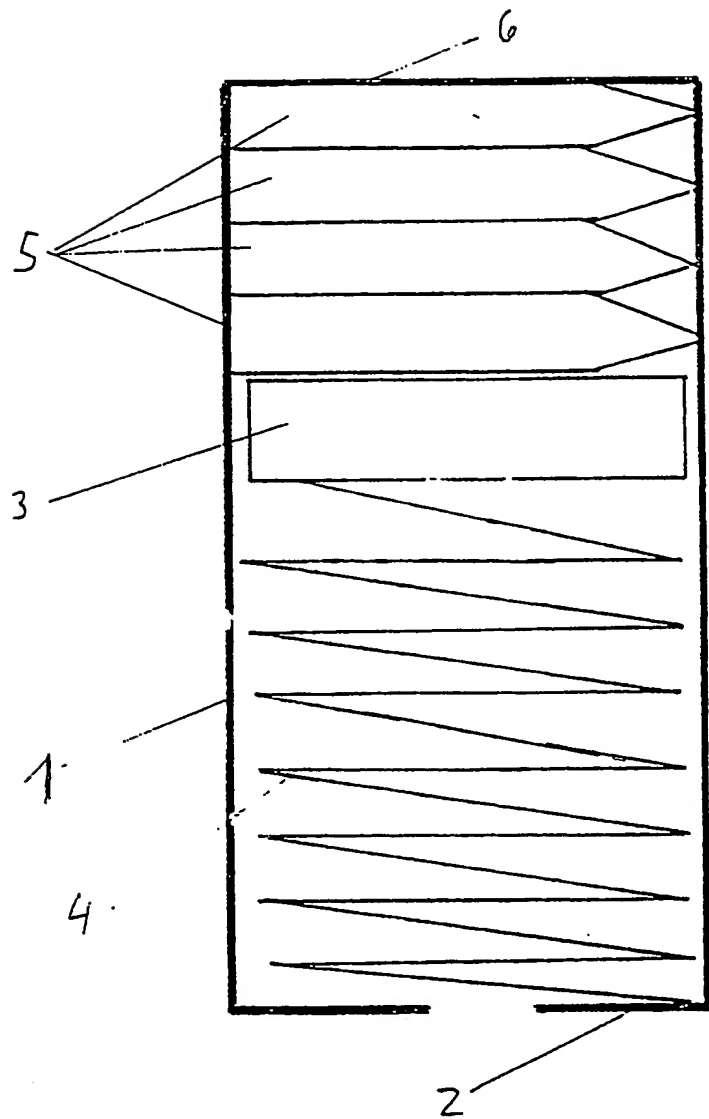
5. מחסנית לכלי נשק הקשורה לתביעות הקודמות כאשר צידה התחתון של המחסנית מיוצר כמכסה נפרד וניתן לפרוק והרכבה.

6. מחסנית לכלי נשק הקשורה לתביעות הקודמות כאשר הפין הזקוף והבולט המותקן בצידה התחתון של תושבת הבסיס והמצביע אל עבר צידה הסגור התחתון של המחסנית ועובר בתוך ודרך או בסמוך לקפיץ המחסנית מיועד להפעלת מערכת אינדיקציה הכוללת אמצעי זיהוי להמצאות כדור בקנה ולמלאות המחסנית המותקנת בצידה הפנימי התחתון של המחסנית.

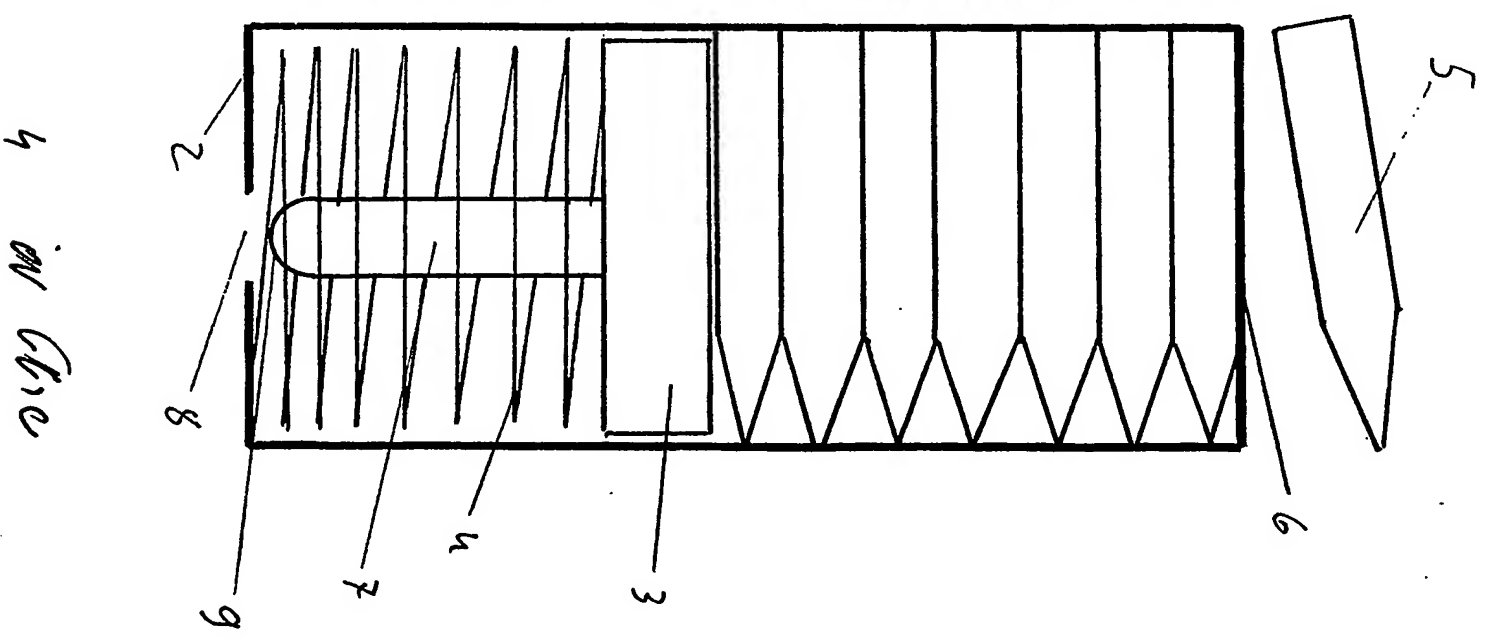
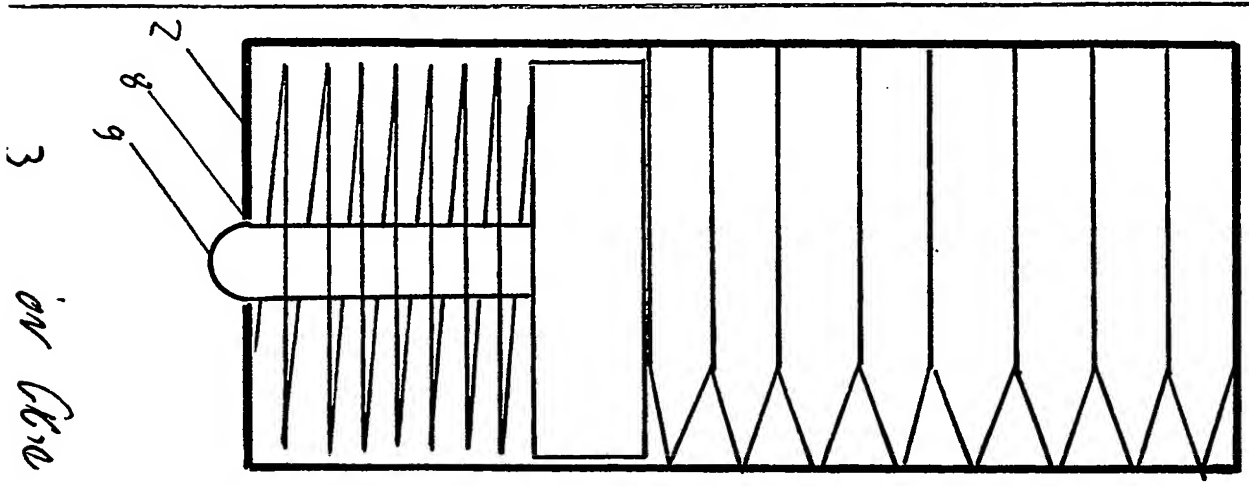
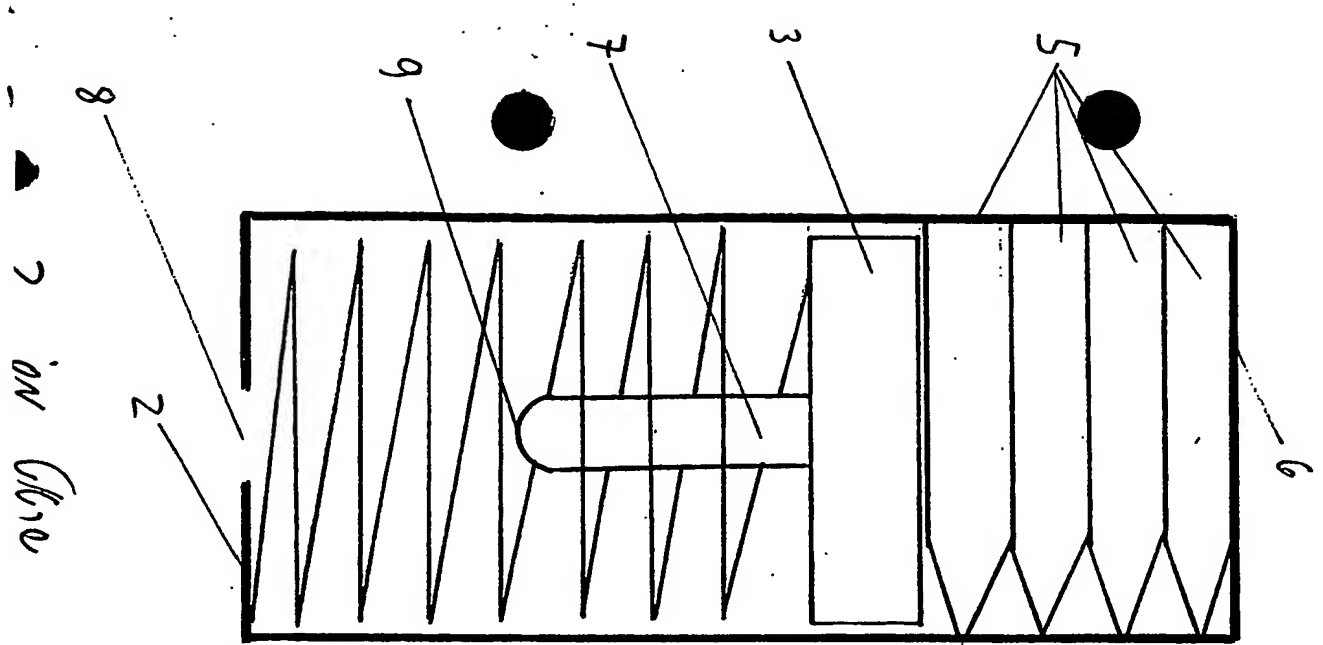
7. מחסנית לכלי נשק הקשורה לתביעות הקודמות כאשר הפין הזקוף והבולט המותקן בצידה התחתון של תושבת הבסיס והמצביע אל עבר צידה הסגור התחתון של המחסנית ועובר בתוך ודרך או בסמוך לקפיץ המחסנית והעובר דרך קדח תואם בצידה התחתון של המחסנית מיועד להפעלת מערכת אינדיקציה הכוללת אמצעי זיהוי להמצאות כדור בקנה ולמלאות המחסנית המותקנת מחוץ לצידה התחתון של המחסנית.

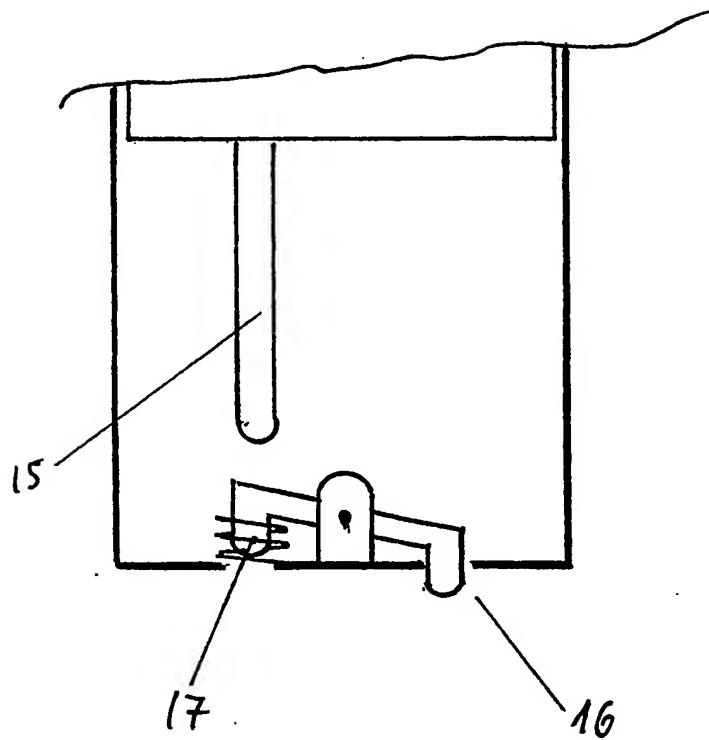
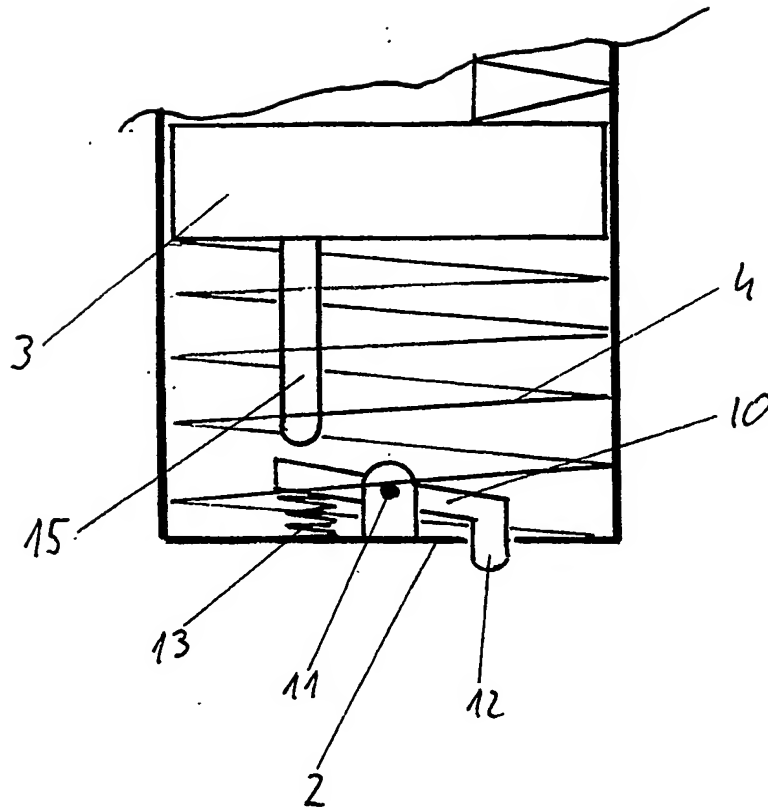
8. מחסנית לכלי נשק הקשורה לתביעות הקודמות כאשר קצהו הבולט של פין האינדיקציה צבוע בצבע מבליט המיועד להדגישו.

המכתח המסתובב בע"מ



1 on the





המכונה המסתובבת בע"מ